SAMSUNG

Manual do utilizador

S22D390H
S22D393H
S24D390HL
S24D393HL
S27D390H
S27D393H

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

BN46-00383A-04

Índice

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

7 **Direitos de autor**
7 Ícones utilizados neste manual
8 **Limpeza**
9 **Manter um espaço de instalação seguro**
9 **Precauções para o armazenamento**
10 **Precauções de segurança**
10 Símbolos
11 Electricidade e segurança
12 Instalação
14 Funcionamento
19 **Postura correcta para utilizar o produto**

PREPARATIVOS

20 **Verificar o conteúdo**
20 Verificar os componentes
21 **Peças**
21 Botões dianteiros
24 Parte posterior
25 **Instalação**
25 Prender o suporte
26 Retirar a base
27 Ajustar a inclinação do produto
28 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

LIGAR E UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE ENTRADA

29 **Antes de ligar**
29 Pontos de verificação antes da ligação
29 **Ligar e utilizar um PC**
29 Ligação a um PC
31 Ligar a auscultadores
32 Ligar a alimentação
33 Instalação do controlador
34 Definir a resolução óptima

Índice

CONFIGURAÇÃO DO ECRÃ

35 **Brilho**
35 Configuação de **Brilho**

36 **Contraste**
36 Configurar o **Contraste**

37 **Nitidez**
37 Configurar a **Nitidez**

38 **Modo Jogo**
38 Configurar **Modo Jogo**

39 **SAMSUNG MAGIC Bright**
39 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Bright**

41 **SAMSUNG MAGIC Angle (S22D390H / S22D393H)**
41 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Angle**

43 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
43 Configurar a opção **SAMSUNG MAGIC Upscale**

44 **Formato Imagem**
44 Alterar o **Formato Imagem**

46 **Nv.pr.HDMI**
46 Configurar as definições da opção **Nv.pr.HDMI**

47 **Tempo de Resposta (S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H)**
47 Configurar o **Tempo de Resposta**

48 **Posição-H e a Posição-V**
48 Configurar a **Posição-H** e a **Posição-V**

50 **Grosseiro**
50 Ajustar a opção **Grosseiro**

51 **Ajuste fino**
51 Ajustar a opção **Ajuste fino**

Índice

CONFIGURAR O MATIZ

52 **Vermelho**
52 Configurar o **Vermelho**

53 **Verde**
53 Configurar o **Verde**

54 **Azul**
54 Configurar o **Azul**

55 **Tonalidade**
55 Configurar as definições da opção **Tonalidade**

56 **Gama**
56 Configurar a **Gama**

COORDENAR O OSD

57 **Idioma**
57 Configurar o **Idioma**

58 **Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.**
58 Configurar o **Menu Pos. Hor.** e o **Menu Pos. Vert.**

59 **Tempo Apresent.**
59 Configurar o **Tempo Apresent.**

60 **Transparência**
60 Alterar a opção **Transparência**

CONFIGURAR E REINICIAR

61 **Repor Todos**
61 Inicializar as definições (**Repor Todos**)

62 **Poupança Eco**
62 Configurar o **Poupança Eco**

63 **Tempor.dslg.**
63 Configurar o **Tempor.dslg.**
64 Configurar o **Desligar Após**

65 **Modo PC/AV**
65 Configurar o **Modo PC/AV**

Índice

66 **Repetições Tecla**
66 Configurar **Repetições Tecla**
67 **Detecção Origem**
67 Configurar o **Detecção Origem**

MENU INFORMAÇÃO E OUTROS

68 **INFORMAÇÃO**
68 Visualizar a **INFORMAÇÃO**
69 **Configurar as definições de Brilho e Contraste no ecrã inicial**
70 **Configurar Volume no ecrã inicial**

INSTALAR O SOFTWARE

71 **Easy Setting Box**
71 Instalar o software
72 Remover o software

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

73 **Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung**
73 Testar o produto
73 Verificar a resolução e a frequência
73 Verifique o seguinte.
76 **Perguntas e respostas**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

78 **Geral**
79 **Poupança de energia**
80 **Tabela do modo de sinal padrão**

ANEXO

82 **Contacte a Samsung Internacional**
88 **Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)**
88 Não é um defeito do produto
88 Danos do produto provocados pelo cliente
88 Outros

Índice

90 **Eliminação Correcta**

90 Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

91 **Terminologia**

ÍNDICE

Direitos de autor

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações, sem aviso prévio, com vista a melhorar a qualidade.

© 2014 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos de autor deste manual.

É proibida a utilização ou a reprodução de parte ou da totalidade deste manual sem a autorização da Samsung Electronics.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standards Association.

- Será cobrada uma taxa administrativa se.
  - (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito.
    (isto é, não leu este manual do utilizador).
  - (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito.
    (isto é, não leu este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

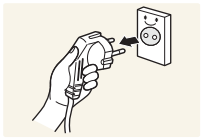
Ícones utilizados neste manual

	As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Limpeza

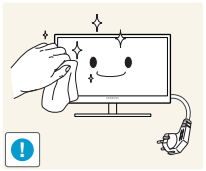
Tenha cuidado ao limpar o painel e o exterior dos LCD avançados, porque se riscam com facilidade.

Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.



1. Desligue o monitor e o computador.
2. Retire o cabo de alimentação do monitor.

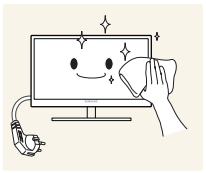
Segure o cabo de alimentação pela ficha e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



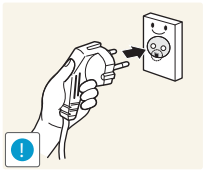
3. Limpe o ecrã do monitor utilizando um pano limpo, macio e seco.

- Não utilize produtos de limpeza que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos no monitor.

- Não vaporize água ou detergente directamente no produto.



4. Humedeça um pano suave e seco em água e torça bem, para limpar o exterior do monitor.

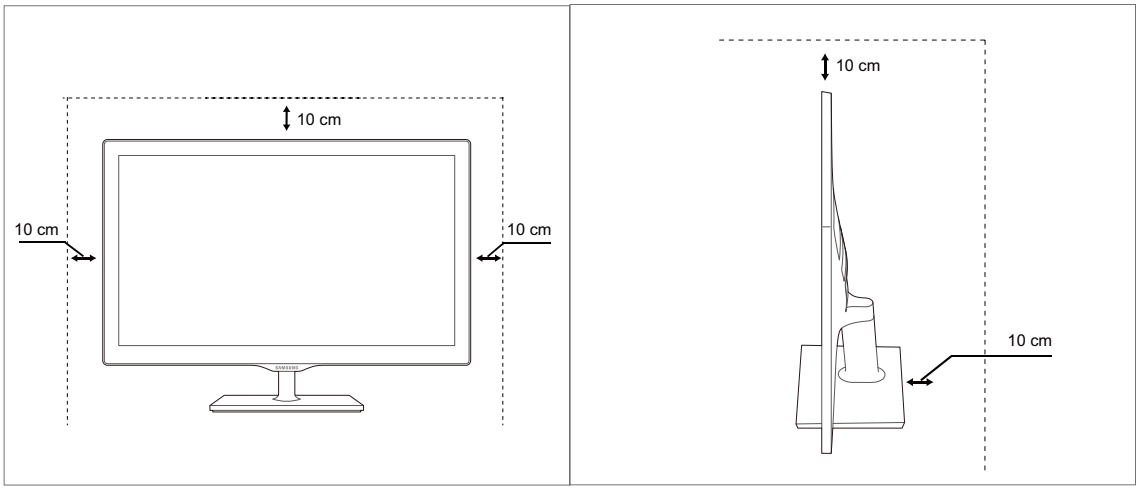


5. Depois de limpar o produto, ligue o cabo de alimentação ao mesmo.
6. Ligue o monitor e o computador.

Manter um espaço de instalação seguro

- Certifique-se de que deixa algum espaço em volta do produto para ventilação. Um aumento da temperatura interna poderá causar um incêndio e danificar o produto. Ao instalar o produto, certifique-se de que deixa tanto ou mais espaço conforme demonstrado abaixo.

O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



Precauções para o armazenamento

Os modelos com acabamento super brilhante podem desenvolver manchas brancas na superfície, caso fiquem perto de um humidificador de ondas ultra-sónicas.

Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82) se precisar de limpar o interior do monitor. (Será cobrada uma taxa pelo serviço.)

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR!
Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARARAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior. É perigoso qualquer tipo de contacto com qualquer uma das peças internas deste produto.
	Este símbolo alerta-o para o facto de, juntamente com este produto, ter sido fornecida literatura importante sobre o funcionamento e a manutenção.

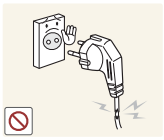
Símbolos

Aviso	Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.
Cuidado	Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.
	As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

Electricidade e segurança

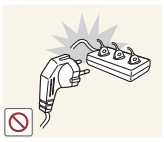
As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

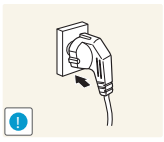


Não ligue muitos aparelhos na mesma tomada eléctrica.

- Caso contrário, a tomada poderá sobreaquecer e provocar um incêndio.

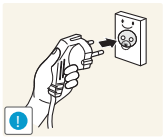
Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma ligação instável pode provocar um incêndio.



Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).

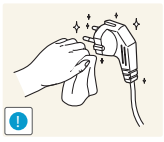
- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.

Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Não coloque objectos pesados em cima do cabo de alimentação.

- Um cabo de alimentação danificado pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não coloque o cabo de alimentação nem o produto perto de fontes de calor.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



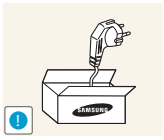
Limpe as substâncias estranhas, tais como o pó, dos pinos da ficha e da tomada eléctrica com um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado

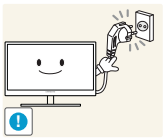
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos, excepto com os produtos autorizados e fornecidos pela Samsung.

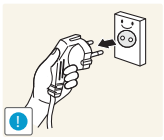
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Mantenha desobstruída a tomada eléctrica onde o cabo de alimentação está ligado.

- Se o produto tiver algum problema, desligue o cabo de alimentação para cortar completamente a alimentação do produto.

  A alimentação do produto não pode ser completamente cortada com o botão de alimentação.



Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada eléctrica.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

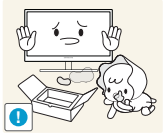
Aviso

Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Evite instalar o produto num espaço estreito com má ventilação, como uma estante de livros ou um armário embutido.

- Caso contrário, poderá provocar um incêndio, devido ao aumento das temperaturas internas.

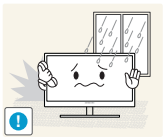


Guarde o saco de plástico da embalagem do produto num local fora do alcance de crianças.

- As crianças podem sufocar.

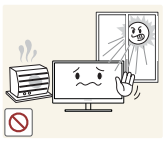
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.
- Utilizar o produto numa área com demasiada vibração pode danificar o produto ou provocar um incêndio.



Não instale o produto num veículo ou num local exposto a pó, humidade (gotas de água, etc.), óleo ou fumo.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não exponha o produto à luz directa do sol ao calor nem o coloque perto de objecto quente, como um fogão.

- Caso contrário, a vida útil do produto pode ser reduzida ou poderá provocar um incêndio.

Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.

Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado

Tenha cuidado para não o deixar cair quando o transportar.

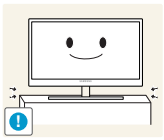
- Caso contrário, o produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- O ecrã pode ficar danificado.

Quando instalar o produto num armário ou numa prateleira, certifique-se de que a extremidade dianteira da base não sobressai.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.
- Instale o produto apenas em armários e prateleiras com o tamanho certo.



Pouse o produto com cuidado.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.

Instalar o produto num local pouco habitual (um local exposto a muitas poeiras finas, substâncias químicas, temperaturas extremas ou muita humidade, ou num local onde o produto teria que funcionar continuamente durante longos períodos) pode afetar seriamente o seu desempenho.

- Consulte o Centro de Assistência a Clientes da Samsung (página 82), antes da instalação, caso pretenda instalar o produto num desses locais.

Funcionamento

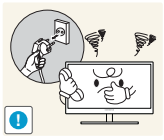
Aviso

Existe alta tensão no interior do produto. Não o tente desmontar, reparar ou modificar por sua iniciativa.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82) para que efectuem as reparações.

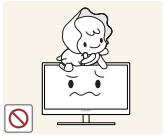
Antes de transportar o produto, desligue o interruptor, o cabo de alimentação e todos os outros cabos ligados.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar um incêndio ou choque eléctrico.



Se o produto fizer um ruído estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, remova imediatamente o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82).

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não deixe que as crianças se pendurem no produto ou subam para cima dele.

- O produto pode cair e os seus filhos podem sofrer ferimentos ou ficar feridos com gravidade.

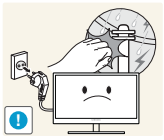
Se o produto cair ou ficar com o exterior danificado, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82).

- Caso contrário, poderão ocorrer choques eléctricos ou um incêndio.

Antes de utilizar o produto

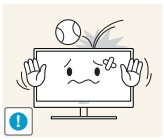
Não coloque um objecto pesado, brinquedos ou doces em cima do produto.

- O produto ou os objectos pesados podem cair, se as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou os doces, o que pode provocar ferimentos graves.



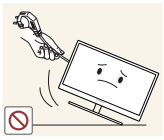
Em caso de tempestade ou relâmpagos, desligue a alimentação e o cabo de alimentação.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



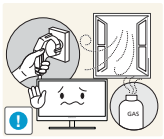
Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



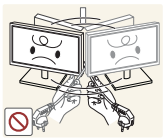
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar a avaria do produto, um choque eléctrico ou um incêndio.



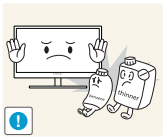
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Caso contrário, o cabo de alimentação pode ficar danificado e provocar a avaria do produto, um choque eléctrico ou um incêndio.



Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.

Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão obstruídas por panos de mesa ou cortinas.

- Caso contrário, o aumento da temperatura interna poderá provocar um incêndio.

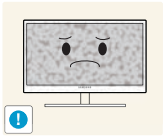
Não insira objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou inflamáveis (papel, fósforos, etc.) nas aberturas de ventilação, nem nos orifícios do produto.

- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82).
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Não coloque objectos que contenham líquido (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objectos metálicos em cima do produto.

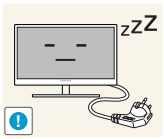
- Se entrar água ou substâncias estranhas no produto, desligue-o, retire o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung (página 82).
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

⚠ Cuidado



Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- Se não for utilizar o produto durante muito tempo, active o modo de poupança de energia ou uma protecção de ecrã com imagens em movimento.

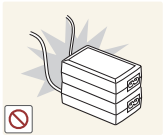


Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- Caso contrário, o pó acumulado, o sobreaquecimento, um choque eléctrico ou uma fuga de electricidade podem provocar um incêndio.

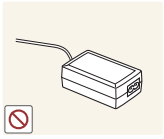
Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá ter problemas de visão.



Não junte os adaptadores de alimentação CC.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Retire o adaptador de alimentação CC do saco de plástico, antes de o utilizar.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

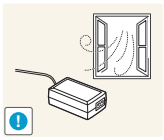
Antes de utilizar o produto

Não permita que entre água no dispositivo de alimentação CC ou que o dispositivo se molhe.

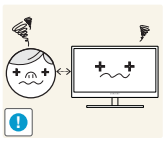
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.
- Evite a utilização do produto no exterior, onde pode ficar exposto a chuva ou neve.
- Tenha cuidado para não molhar o adaptador de alimentação CC quando lava o chão.

Não coloque o adaptador de alimentação CC perto de um aparelho de aquecimento.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Coloque o adaptador de alimentação CC numa área bem ventilada.



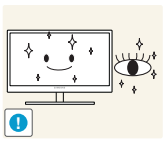
Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.

Não segure o monitor, virando-o para baixo, nem o mova segurando a base.

- O produto pode cair e partir-se ou causar lesões.

Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

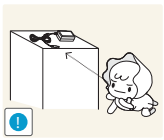
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- Isso alivia a fadiga ocular.

Não toque no ecrã depois do produto estar ligado durante muito tempo, porque estará quente.



Guarde os pequenos acessórios utilizados com o produto fora do alcance das crianças.

Antes de utilizar o produto

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Caso contrário, as crianças poderão prender os dedos ou as mãos e sofrer ferimentos.
- Inclinar demasiado o produto pode fazer com que caia, causando ferimentos.

Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Postura correcta para utilizar o produto

Mantenha uma postura correcta quando utiliza o produto:

- Endireite as costas.
- Deixe uma distância de 45 a 50 cm entre os olhos e o ecrã e olhe ligeiramente para baixo.

  Mantenha os olhos directamente à frente do ecrã.
- Ajuste o ângulo para que não existam reflexos de luz.
- Mantenha os antebraços perpendiculares à parte superior dos braços e nivelados com as costas das mãos.
- Mantenha os cotovelos num ângulo recto.
- Ajuste a altura do produto para poder manter os joelhos dobrados a 90 graus ou mais, os calcanhares no chão e os braços abaixo do coração.

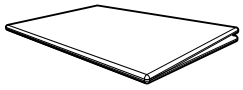
1 Preparativos

1.1 Verificar o conteúdo

1.1.1 Verificar os componentes

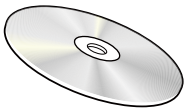
- Contacte o revendedor onde comprou o produto, se algum dos itens estiver em falta.
- O aspecto dos componentes e dos itens vendidos em separado pode ser diferente da imagem apresentada.

Componentes

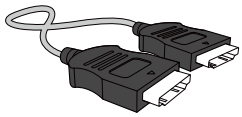


Manual de Configuração Rápida

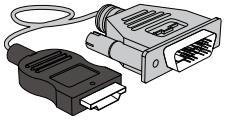
Cartão de garantia
(Não disponível nalguns locais)



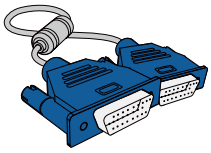
Manual do utilizador (opcional)



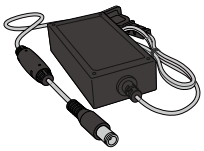
Cabo HDMI (opcional)



Cabo HDMI-DVI (opcional)

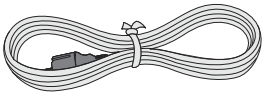


Cabo D-SUB (opcional)

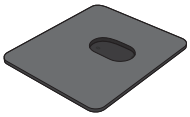


Transformador de corrente CC (integrado) (opcional)

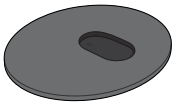
Transformador de corrente CC (amovível) (opcional)



Cabo de alimentação
(só fornecido com o transformador de corrente CC amovível).



Base (opcional)



Base (opcional)

Conector padrão (opcional)

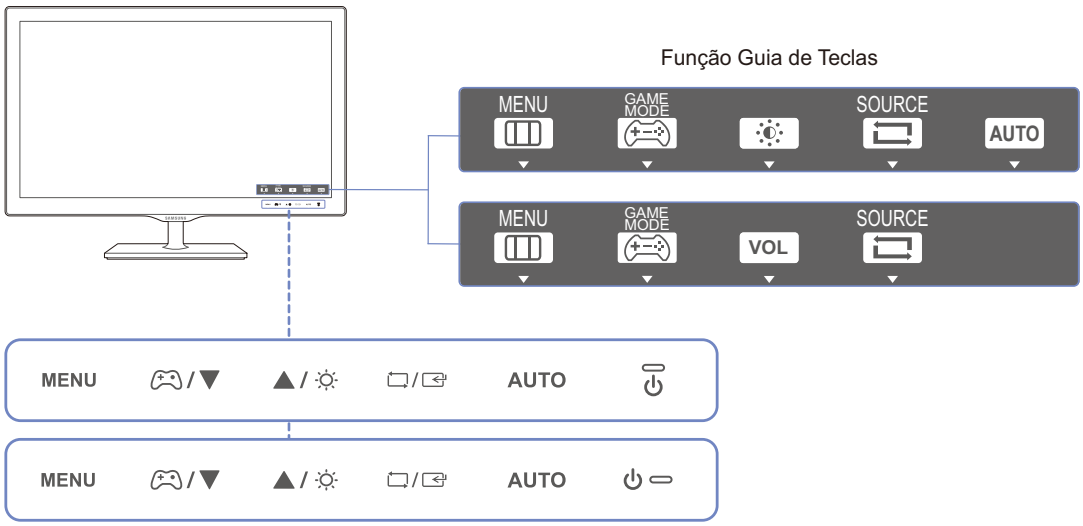
Conector padrão (opcional)

Os componentes podem variar em locais diferentes.

1.2 Peças

1.2.1 Botões dianteiros

A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



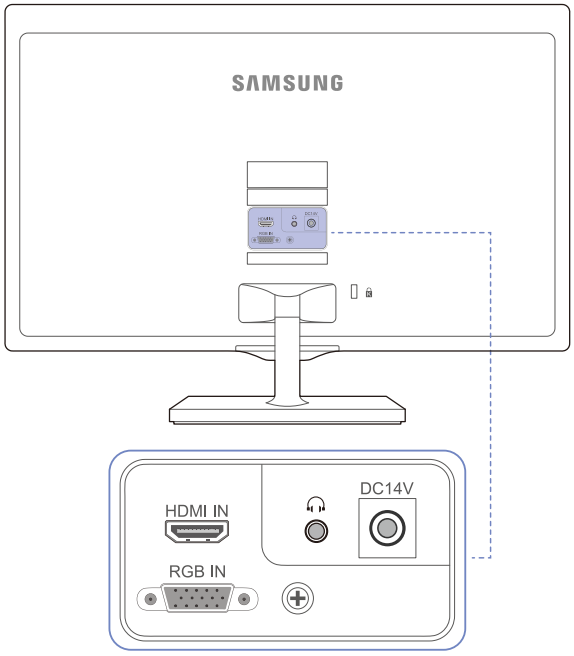
Ícones	Descrição
MENU	Para abrir ou fechar o menu no ecrã (OSD) ou voltar para o menu anterior. • Bloqueio de controlo do OSD: Mantém as definições actuais ou bloqueia o controlo OSD, para evitar alterações acidentais nas definições. • Activar: Para bloquear o controlo OSD, mantenha o botão [**MENU**] premido durante 10 segundos. • Desactivar: Para desbloquear o controlo OSD, mantenha o botão [**MENU**] premido durante mais de 10 segundos. Se o controlo de OSD estiver bloqueado, pode ajustar Brilho e Contraste. A função Modo Jogo está disponível. Pode ver INFORMAÇÃO.

Ícones	Descrição
	Prima para ativar ou desativar o **Modo Jogo**. Os itens em baixo não estão disponíveis, se a função **Modo Jogo** estiver disponível. S22D390H /S22D393H • **IMAGEM** → **Contraste**, **Nitidez**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **COR** • **CONFIG. & REPOR** → **Poupança Eco** S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H • **IMAGEM** → **Contraste**, **Nitidez**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Upscale** • **COR** • **CONFIG. & REPOR** → **Poupança Eco**
▲/▼	Avança para o menu superior ou inferior ou ajusta o valor de uma opção no menu OSD.
☼	**Analógico**- Utilize este botão para controlar o brilho e o contraste do ecrã. **HDMI**- Utilize este botão para controlar o volume do aparelho.
⮌/⮆	Confirma uma selecção do menu. Carregar no botão [⮌/⮆] quando o menu OSD não está a ser apresentado, altera a fonte de entrada (**Analógico**/**HDMI**). Se ligar o produto ou alterar a fonte de entrada, carregando no botão [⮌/⮆], é apresentada uma mensagem no canto superior esquerdo, a indicar a mudança da fonte de entrada.
AUTO	Carregue no botão [AUTO] para ajustar automaticamente as definições do ecrã. • Alterar a resolução nas Propriedades de visualização, vai activar a função **Auto Ajuste**. • Disponível apenas no modo **Analógico**.

Ícones	Descrição
⏻	Liga e desliga o ecrã.
Função Guia de Teclas	Quando um botão de controlo do produto é premido, o Guia de Teclas de Função é apresentado antes de o menu no ecrã abrir. (O Guia mostra a função do botão carregado.) Para aceder ao menu no ecrã quando o guia é apresentado, prima novamente o botão correspondente. A função Guia de Teclas pode variar consoante a função ou o modelo do produto. Consulte o produto. A página dos botões de função mostram se o **Modo Jogo** está ativado. • [🎮]: **Deslig.** • [🎮]: **Ligado**

1.2.2 Parte posterior

A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

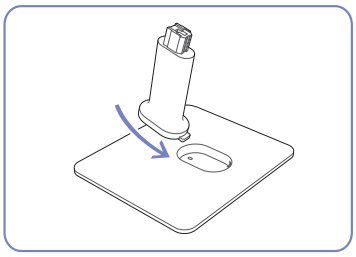


Porta	Descrição
DC14V	Para ligar o adaptador de alimentação CC.
HDMI IN	Para ligar a um dispositivo de fonte utilizando um cabo HDMI.
RGB IN	Para ligar a um PC utilizando o cabo D-SUB.
	Para ligar a um dispositivo de saída de áudio, tal como auscultadores. • Esta função só está disponível no modo **HDMI**. • O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI.

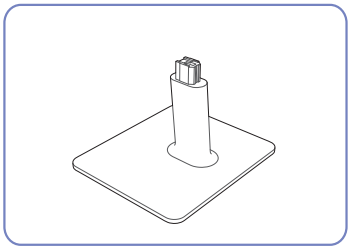
1.3 Instalação

1.3.1 Prender o suporte

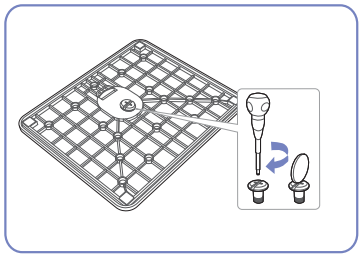
- Antes de montar o produto, pouse-o numa superfície plana e estável, com o ecrã virado para baixo.
- O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



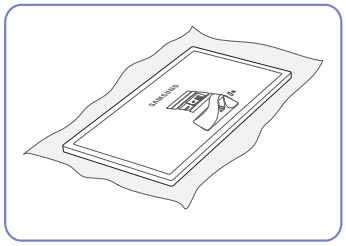
Introduza o conector na base, na direcção ilustrada pela figura.



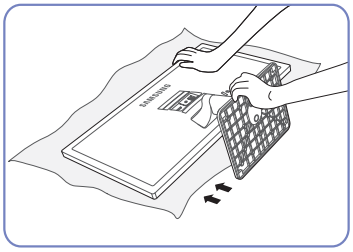
Verifique se o conector da base está bem ligado.



Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base até este ficar totalmente fixo.

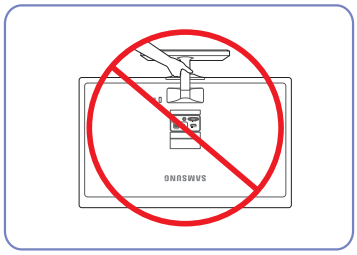


Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o produto e pouse-o sobre o pano, de forma a que a parte frontal do produto fique virada para baixo.



Segure a parte principal do corpo do produto com a mão, conforme ilustrado pela figura.

Empurre a base montada para a parte principal do corpo, na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.

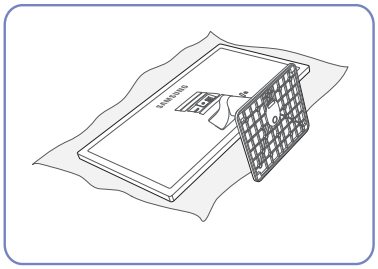


- Cuidado

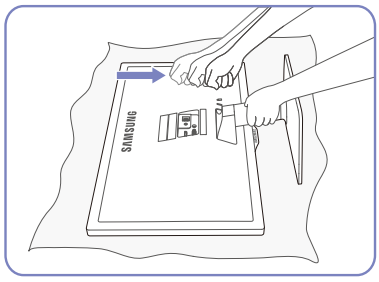
Não segure o produto de cabeça para baixo apenas pelo suporte.

1.3.2 Retirar a base

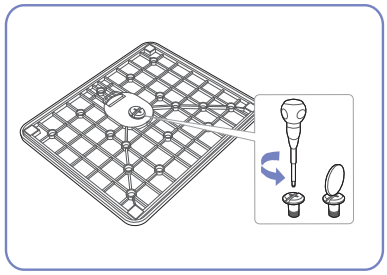
O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.



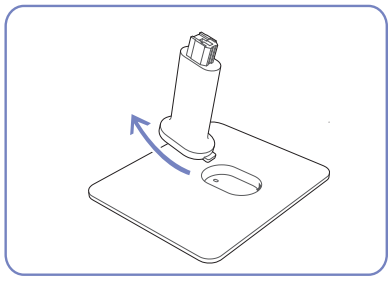
Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o produto e pouse-o sobre o pano, de forma a que a parte frontal do produto fique virada para baixo.



Segurando a haste da base com uma mão, bata com a outra mão fechada na parte superior da base na direcção da seta, para soltar a parte inferior da base.



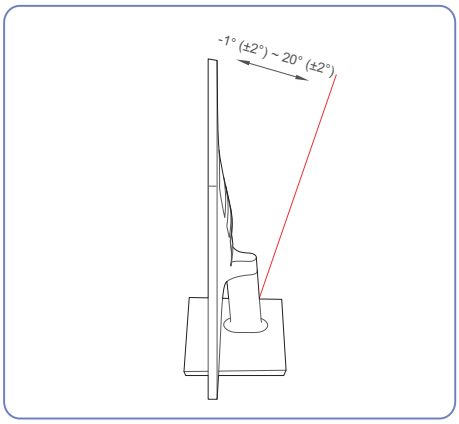
Rode o parafuso de ligação existente na parte inferior da base para separá-la.



Retire o conector da base puxando-o na direcção da seta, conforme ilustrado na figura.

1.3.3 Ajustar a inclinação do produto

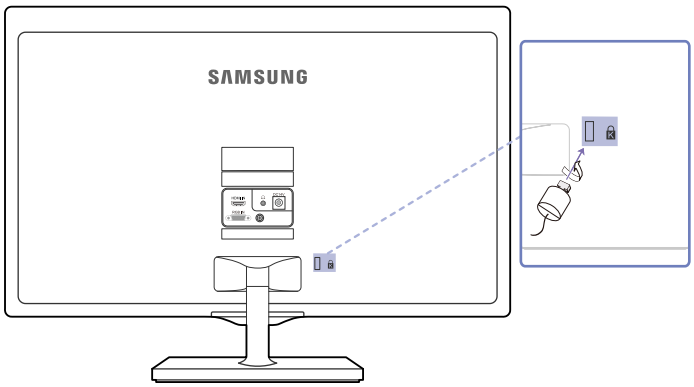
A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.



- Pode ajustar a inclinação do monitor.
- Segure na parte inferior do produto e ajuste cuidadosamente a inclinação.

1.3.4 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos. O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações. O dispositivo de bloqueio é vendido em separado.



A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
2. Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
3. Insira o dispositivo de bloqueio Kensington na ranhura de segurança, na parte de trás do monitor.
4. Bloqueie o dispositivo de bloqueio.

- Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
- Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
- Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

2 Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

2.1 Antes de ligar

2.1.1 Pontos de verificação antes da ligação

- Antes de ligar um dispositivo de entrada, leia o manual do utilizador fornecido com o mesmo.
  O número e localização das portas nos dispositivos de entrada podem variar consoante o dispositivo.
- Não ligue o cabo de alimentação até todas as ligações estarem concluídas.
  Se ligar o cabo de alimentação durante a ligação pode danificar o produto.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

2.2 Ligar e utilizar um PC

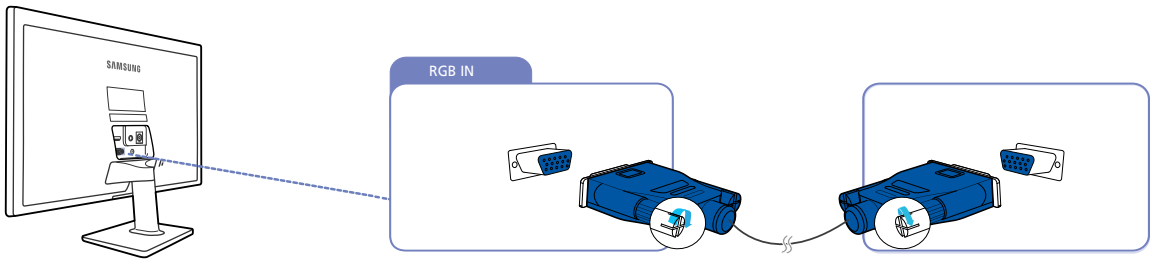
2.2.1 Ligação a um PC

- Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.

- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.

Ligar utilizando o cabo D-SUB (tipo analógico)

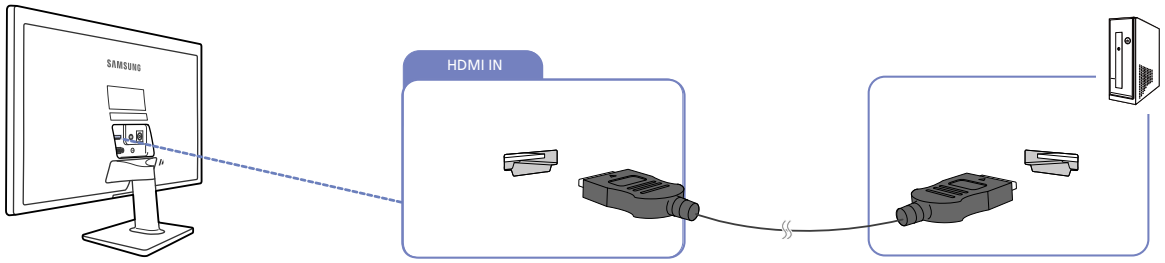
Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos. Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



1. Ligue o cabo D-SUB à porta [RGB IN] existente na parte de trás do produto e à porta RGB do PC.
2. Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC. (Para obter mais informações, consulte "2.2.3 Ligar a alimentação".)
3. Carregue em [⮌/⮎], para mudar a fonte de entrada para **Analógico**.

Ligar utilizando um cabo HDMI

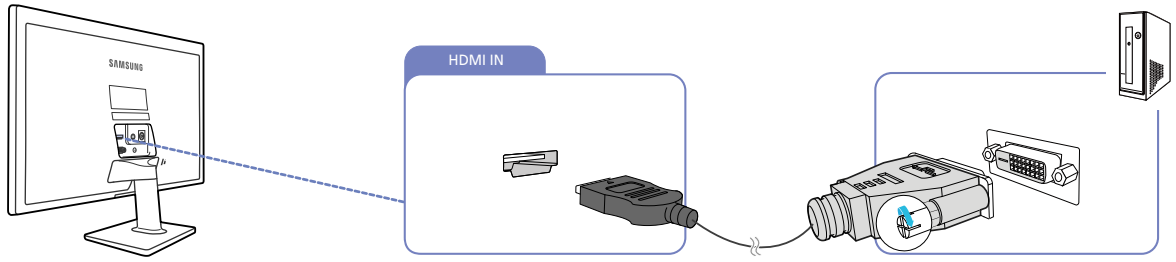
Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos. Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



1. Ligue o cabo HDMI à porta [HDMI IN] na parte de trás do produto e à porta HDMI do PC.
2. Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC. (Para obter mais informações, consulte "2.2.3 Ligar a alimentação".)
3. Carregue em [⮌/⮆], para mudar a fonte de entrada para **HDMI**.

Ligação com um cabo HDMI-DVI

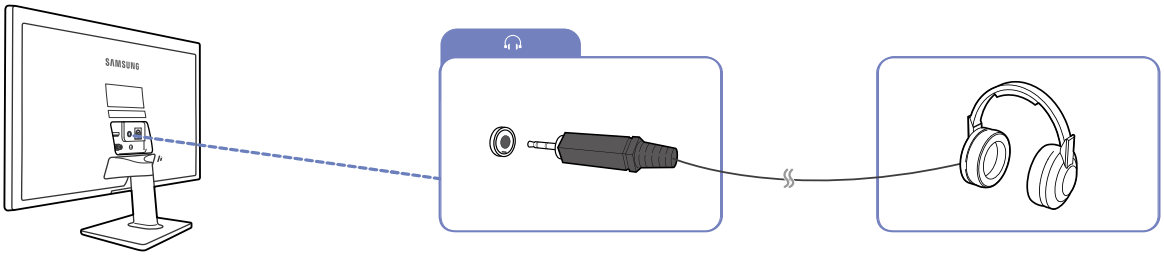
Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos. Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



1. Ligue o cabo HDMI-DVI à porta [HDMI IN] na parte de trás do produto e à porta DVI do PC.
2. Ligue o transformador de corrente CC ao produto e a uma tomada. Em seguida, ligue o botão de alimentação do PC. (Para obter mais informações, consulte "2.2.3 Ligar a alimentação".)
3. Carregue em [⮌/⮆], para mudar a fonte de entrada para **HDMI**.

2.2.2 Ligar a auscultadores

Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos. Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.



1 Ligue um dispositivo de saída de áudio, como auscultadores, à porta [🎧] no produto.

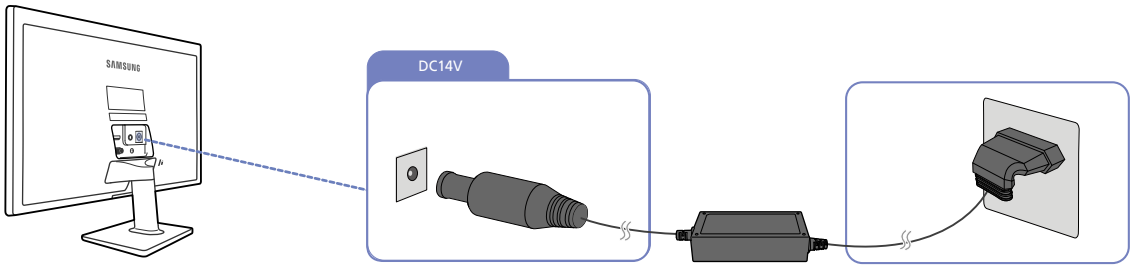
- Esta função só está disponível no modo **HDMI**.
- O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI.

2.2.3 Ligar a alimentação

- As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
- O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.

Ligação à alimentação com o transformador de corrente CC integrado

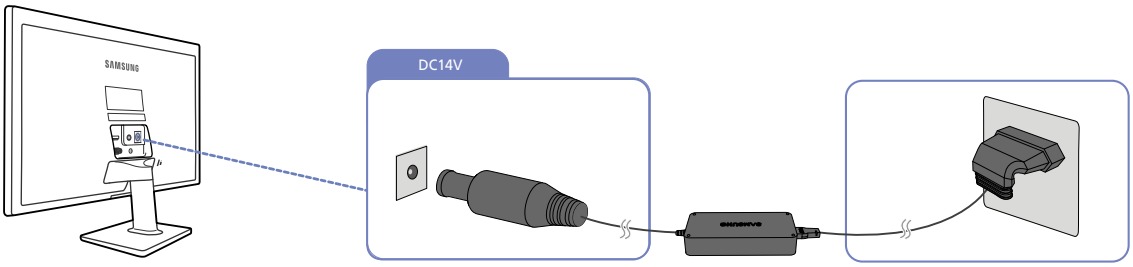
- Ligue o adaptador de alimentação CC à porta [DC14V] situada na parte de trás do produto e à tomada.



A tensão de entrada muda automaticamente.

Ligação à alimentação com o transformador de corrente CC amovível

- Ligue o cabo de alimentação ao transformador de corrente CC.
  Em seguida, ligue o transformador de corrente CC à porta [DC14V] na parte traseira do produto.
  Em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada elétrica.

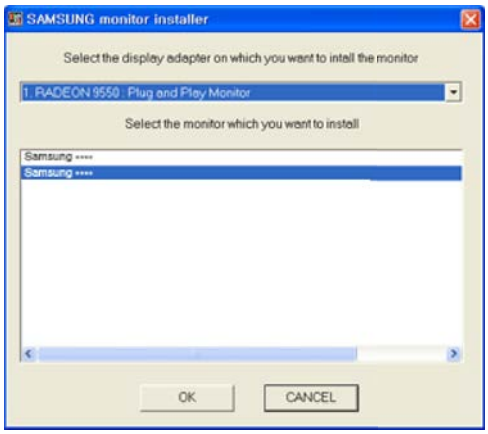


A tensão de entrada muda automaticamente.

2.2.4 Instalação do controlador

- Pode definir a melhor resolução e frequência para este produto se instalar os controladores correspondentes para este produto.
- Existe um controlador de instalação incluído no CD fornecido com o produto.
- Se o ficheiro fornecido estiver corrompido, visite a página da Samsung (http://www.samsung.com/) e transfira o ficheiro.

1. Introduza o CD do manual do utilizador fornecido com o produto na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Windows Driver".
3. Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.
4. Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

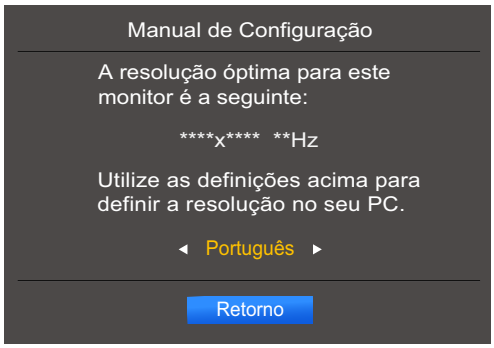
5. Aceda a Propriedades de visualização e verifique se a resolução e a frequência de actualização são adequadas.

   Consulte o manual do seu SO Windows para obter mais informações.

2.2.5 Definir a resolução óptima

Quando liga o produto pela primeira vez depois de o ter comprado, é apresentada uma mensagem informativa sobre a definição da resolução óptima.

Seleccione um idioma no produto e altere a resolução no seu PC para a definição optimizada.


Manual de Configuração
A resolução óptima para este monitor é a seguinte:
****x**** **Hz
Utilize as definições acima para definir a resolução no seu PC.
◂ Português ▸
Retorno

1 Carregue em [▲/▼] para aceder ao idioma pretendido e carregue em [⏎].

2 Para ocultar a mensagem informativa, carregue em [MENU] ou [⏎].

- Se não seleccionar a resolução óptima, a mensagem é apresentada no máximo três vezes, durante um período específico, mesmo quando o produto é desligado e ligado novamente.
- Também pode seleccionar a resolução óptima no **Painel de Controlo** do PC.

3 Configuração do ecrã

Configure as definições do ecrã, como o brilho.

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

3.1 Brilho

Ajuste o brilho geral da imagem. (Intervalo: 0~100)

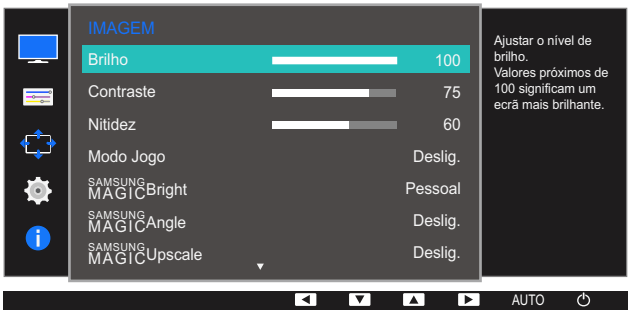
Um valor mais elevado fará com que a imagem pareça mais clara.

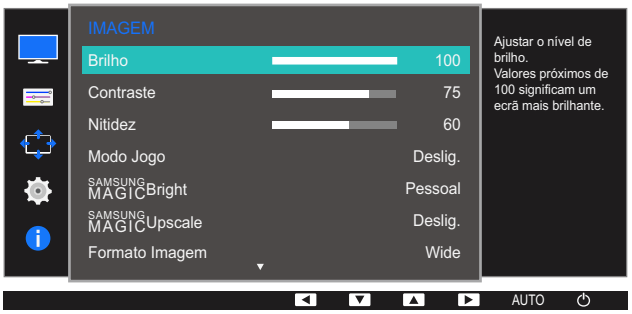
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.1.1 Configuação de Brilho

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Brilho** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.





4. Ajuste o **Brilho** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.2 Contraste

Ajuste o contraste entre os objectos e o fundo. (Intervalo: 0~100)

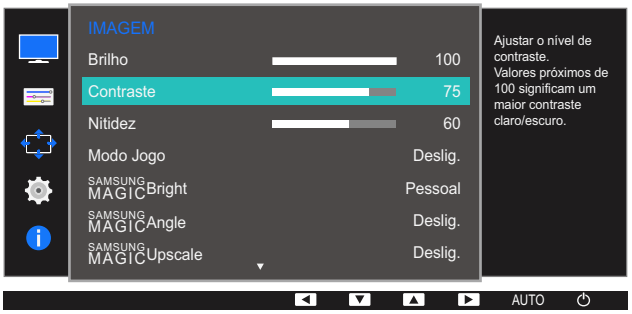
Um valor mais elevado irá aumentar o contraste para que o objecto pareça mais nítido.

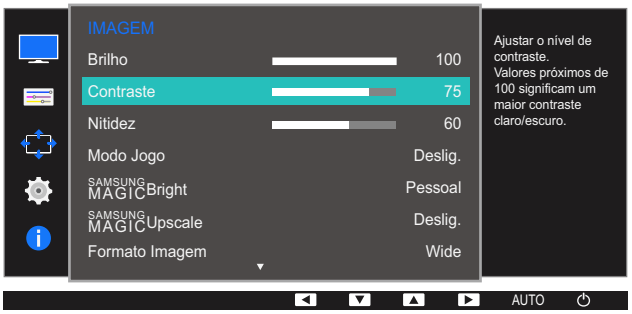
- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGICBright está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.2.1 Configurar o Contraste

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Contraste** e carregue em [⮌/⮐] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.





4. Ajuste o **Contraste** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.3 Nitidez

Torne o contorno dos objectos mais nítido ou desfocado. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado tornará o contorno dos objectos mais nítido.

- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGIC Bright está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC Upscale está em **Modo 1** ou **Modo 2**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.3.1 Configurar a Nitidez

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Nitidez** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

4. Ajuste a **Nitidez** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.4 Modo Jogo

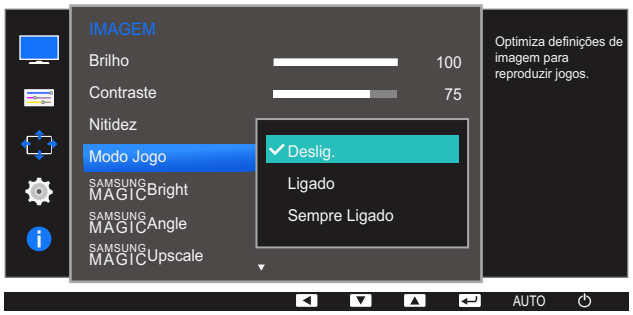
Configure as definições do ecrã do produto para o modo de jogo. Utilize esta função quando estiver a jogar num PC ou quando ligar uma consola, como uma PlayStation™ ou Xbox™.

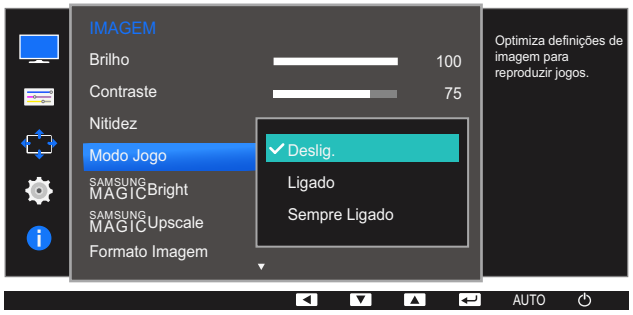
As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.4.1 Configurar Modo Jogo

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Modo Jogo** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.





4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

- Quando o monitor se desliga, entra no modo de poupança de energia ou muda de fonte de entrada, o **Modo Jogo** passa a **Deslig.**, mesmo que esteja definido como **Ligado**.
- Se quiser manter o **Modo Jogo** sempre ativado, selecione **Sempre Ligado**.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menu proporciona uma óptima qualidade de imagem, adequada para o ambiente onde o produto será utilizado.

- Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **SAMSUNG MAGIC Angle** está activado.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

Pode personalizar o brilho consoante as suas preferências.

3.5.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Bright

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **SAMSUNG MAGIC Bright** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.

- **Pessoal**: Personalize o contraste e o brilho conforme o necessário.
- **Standard**: Obtenha uma qualidade de imagem adequada para a edição de documentos ou para utilizar a Internet.
- **Cinema**: obtenha o brilho e a nitidez de um televisor, adequados para desfrutar de conteúdo de vídeo e DVD.
- **Contraste dinâm.**: obtenha um brilho equilibrado através do ajuste automático do contraste.

Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI, e o **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **SAMSUNG MAGICBright** tem quatro definições de imagem automáticas (**Dinâmico**, **Standard**, **Filme** e **Pessoal**) que são predefinidas na fábrica. Pode activar **Dinâmico**, **Standard**, **Filme** ou **Pessoal**. Pode seleccionar **Pessoal** para voltar a chamar automaticamente as definições de imagem personalizadas.

- **Dinâmico**: Seleccione este modo para ver uma imagem mais nítida do que no modo **Standard**.
- **Standard**: Seleccione este modo quando a área circundante estiver iluminada. Este modo também permite ver imagens nítidas.
- **Filme**: Seleccione este modo quando a área circundante estiver escura. Este modo permite poupar energia e reduzir a fadiga ocular.
- **Pessoal**: Seleccione este modo quando quiser ajustar a imagem de acordo com as suas preferências.

4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].

5 A opção seleccionada será aplicada.

3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (S22D390H / S22D393H)

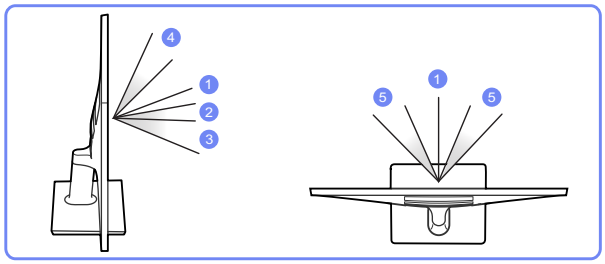
O SAMSUNG MAGIC**Angle** permite-lhe configurar as definições de modo a obter a melhor qualidade de imagem, conforme o seu ângulo de visualização.

- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

Esta função ajusta o ângulo de visualização, o brilho e o matiz de acordo com as suas preferências.

3.6.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Angle

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até SAMSUNG MAGIC**Angle** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.



- **Deslig.** ①: seleccione esta opção para ver directamente à frente do produto.
- **Modo1 Enc. p/trás** ②: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição ligeiramente abaixo do produto.
- **Modo2 Enc. p/trás** ③: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição abaixo da posição do modo 1 Enc. p/trás.

- **Modo De Pé** ④: seleccione esta opção para ver a partir de uma posição superior ao produto.
- **Modo De Lado** ⑤: seleccione esta opção para ver a partir de um dos lados do produto.
- **Vista de grupo**: seleccione esta opção, se houver mais do que uma pessoa a ver a partir das posições ①, ④ e ⑤.
- **Pessoal**: o **Modo1 Enc. p/trás** será aplicado por predefinição, se seleccionar a opção **Pessoal**.

4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].

5 A opção seleccionada será aplicada.

3.7 SAMSUNG MAGIC Upscale

A função SAMSUNG MAGIC**Upscale** pode melhorar as camadas dos detalhes das imagens e a nitidez da imagem.

- Esta função produz efeitos mais evidentes em imagens de baixa resolução.
- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.7.1 Configurar a opção SAMSUNG MAGIC Upscale

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até SAMSUNG MAGIC**Upscale** e carregue em [⏎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.

Comparado com o **Modo 1**, o **Modo 2** produz um efeito maior.

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.8 Formato Imagem

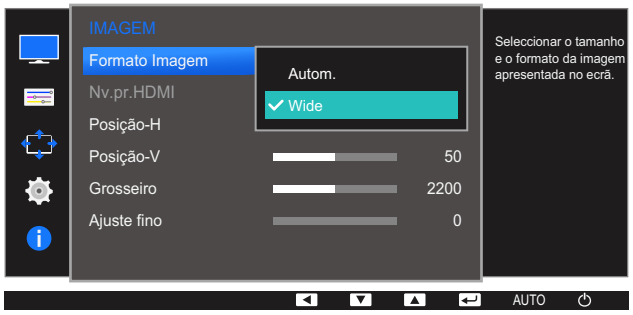
Altere o tamanho da imagem.

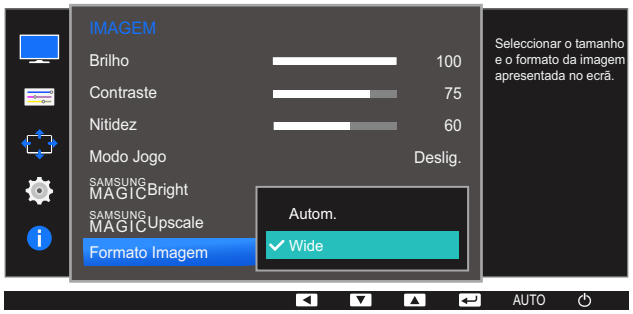
As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.8.1 Alterar o Formato Imagem

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Formato Imagem** e carregue em [⮌/⮎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.

No modo **PC**





- **Autom.**: a imagem é apresentada conforme o formato da fonte de entrada.
- **Wide**: a imagem é apresentada no ecrã inteiro, independentemente do formato da fonte de entrada.

No modo **AV**

- **4:3**: a imagem é apresentada no formato 4:3. Adequado para vídeos e emissões normais.
- **16:9**: a imagem é apresentada no formato 16:9.
- **Ajustar ao ecrã**: a imagem é apresentada com o formato original, sem cortes.

- É possível alterar o tamanho do ecrã mediante as seguintes condições:
- A função pode não ser suportada, dependendo das portas incluídas no produto.
  - Um dispositivo de saída digital está ligado através de um cabo HDMI.
  - O sinal de entrada é 480p, 576p, 720p ou 1080p e o monitor pode apresentar imagem normalmente (nem todos os modelos podem suportar todos estes sinais.).
  - Só pode definir esta opção quando a entrada externa é ligada através de HDMI e **Modo PC/AV** está definido para **AV**.

4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].

5 A opção seleccionada será aplicada.

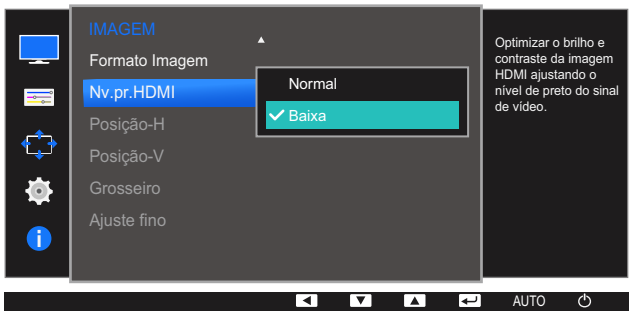
3.9 Nv.pr.HDMI

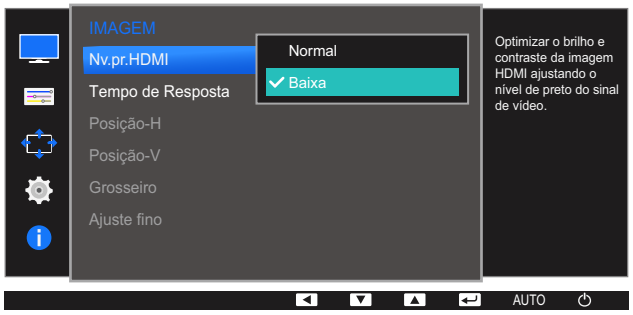
Se um leitor de DVD ou uma set-top box estiverem ligados ao produto através de uma ligação HDMI, pode haver uma perda na qualidade da imagem (perda de contraste/cor, nível de pretos, etc.), dependendo do dispositivo de entrada ligado. Nesse caso, pode utilizar a função **Nv.pr.HDMI** para ajustar a qualidade da imagem. Se for este o caso, corrija a qualidade da imagem danificada utilizando a opção **Nv.pr.HDMI**.

- Esta função só está disponível no modo **HDMI**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.9.1 Configurar as definições da opção Nv.pr.HDMI

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Nv.pr.HDMI** e carregue em [⏎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.





- **Normal**: Seleccione este modo se não houver perda na relação de contraste.
- **Baixa**: Seleccione este modo para reduzir o nível de pretos e aumentar o nível de brancos, se houver perda na relação de contraste.

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

O **Nv.pr.HDMI** pode não ser compatível com alguns dos dispositivos fonte.

3.10 Tempo de Resposta (S24D390HL / S24D393HL / S27D390H / S27D393H)

Aumente a velocidade de resposta do painel, para que o vídeo pareça mais vívido e natural.

- Quando não está a ver um filme, é melhor definir o **Tempo de Resposta** como **Standard** ou **Mais rápida**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.10.1 Configurar o Tempo de Resposta

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempo de Resposta** e carregue em [⮌/⮎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.11 Posição-H e a Posição-V

Posição-H: Mova o ecrã para a esquerda ou para a direita.

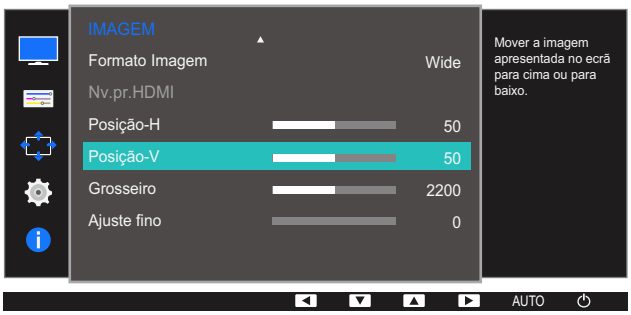
Posição-V: Mova o ecrã para cima ou para baixo.

- Disponível apenas no modo **Analógico**.
- Este menu só está disponível quando **Formato Imagem** está definido como **Ajustar ao ecrã** no modo **AV**. Quando é recebido um sinal 480P, 576P, 720P ou 1080P no modo **AV** e o monitor pode apresentar imagem normalmente, seleccione **Ajustar ao ecrã** para ajustar a posição horizontal em 0-6 níveis.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.11.1 Configurar a Posição-H e a Posição-V

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para aceder a **Posição-H** ou **Posição-V** e carregue em [⮌/⮎].

   Aparece o ecrã seguinte.



4 Carregue em [▲/▼] para configurar a **Posição-H** ou a **Posição-V**.

5 A opção seleccionada será aplicada.

3.12 Grosseiro

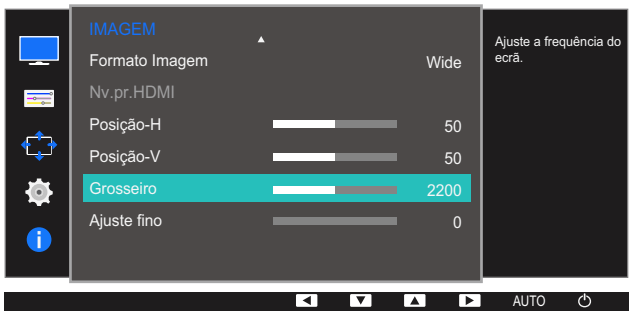
Ajuste a frequência do ecrã.

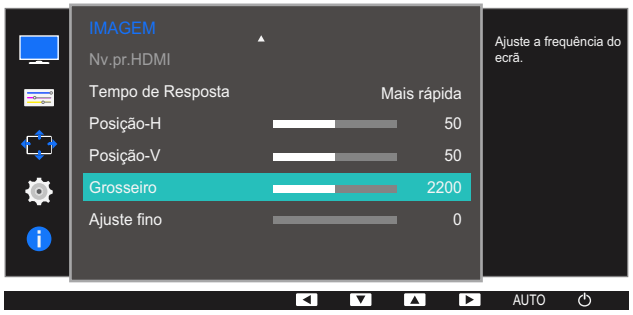
- Disponível apenas no modo **Analógico**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.12.1 Ajustar a opção Grosseiro

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Grosseiro** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.





4. Ajuste a opção **Grosseiro** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

3.13 Ajuste fino

Ajuste finamente o ecrã para obter uma imagem vívida.

- Disponível apenas no modo **Analógico**.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

3.13.1 Ajustar a opção Ajuste fino

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **IMAGEM** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Ajuste fino** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

4. Ajuste a opção **Ajuste fino** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4 Configurar o matiz

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

Ajuste o matiz do ecrã. Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**. Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

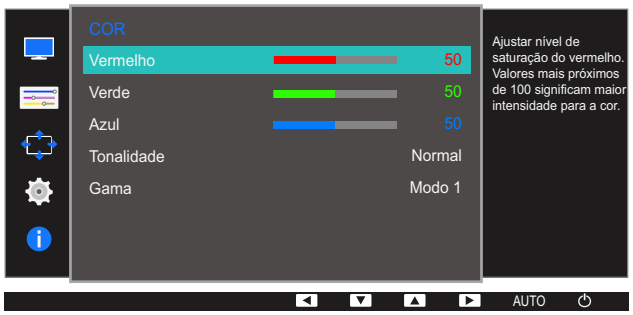
4.1 Vermelho

Ajusta o valor do vermelho na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

4.1.1 Configurar o Vermelho

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Vermelho** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.



4. Ajuste o **Vermelho** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.2 Verde

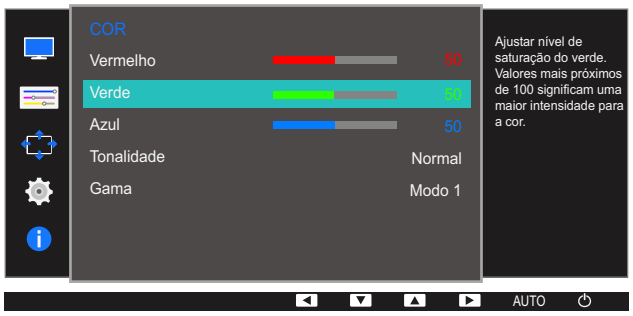
Ajusta o valor da cor verde na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

4.2.1 Configurar o Verde

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Verde** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



4. Ajuste o **Verde** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4.3 Azul

Ajusta o valor da cor azul na imagem. (Intervalo: 0~100)

Um valor mais elevado aumenta a intensidade da cor.

4.3.1 Configurar o Azul

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Azul** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

4. Ajuste o **Azul** utilizando o botão [▲/▼].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4 Configurar o matiz

4.4 Tonalidade

Ajuste a tonalidade geral da imagem.

- Este menu não está disponível quando o SAMSUNG MAGIC**Angle** está activado.
- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.4.1 Configurar as definições da opção Tonalidade

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tonalidade** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

- **Frio 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais fria do que **Frio 1**.
- **Frio 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais fria do que o modo **Normal**.
- **Normal**: apresenta a tonalidade padrão.
- **Quente 1**: define a temperatura da cor, de forma a ficar mais quente do que o modo **Normal**.
- **Quente 2**: define a temperatura da cor de forma a ficar mais quente do que **Quente 1**.
- **Pessoal**: para personalizar a tonalidade.

  Se a entrada externa estiver ligada através de HDMI e **Modo PC/AV** estiver definido para **AV**, a opção **Tonalidade** tem quatro definições de temperatura de cor (**Frio**, **Normal**, **Quente** e **Pessoal**).

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

4 Configurar o matiz

4.5 Gama

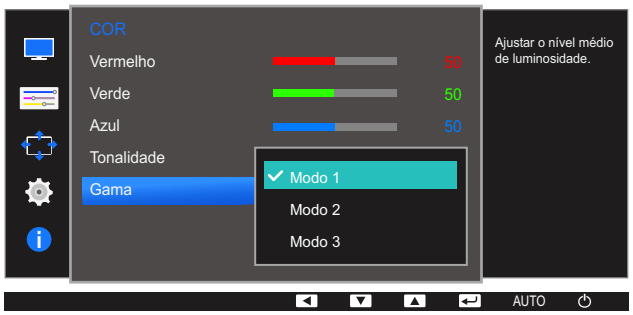
Ajuste o intervalo intermédio de brilho (Gama) da imagem.

- Este menu não está disponível quando o SAMSUNG MAGIC**Angle** está activado.
- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.
- As funções visíveis no monitor podem variar, dependendo do modelo. Consulte o produto.

4.5.1 Configurar a Gama

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **COR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Gama** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5 Coordenar o OSD

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

5.1 Idioma

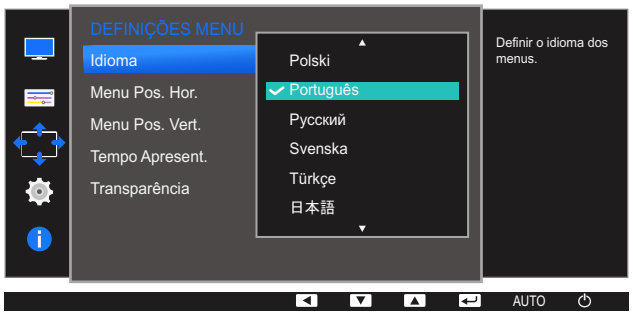
Defina o idioma do menu.

- Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital.
- Não será aplicada a outras funções do seu PC.

5.1.1 Configurar o Idioma

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Idioma** e carregue em [⮌/⮐] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



4. Carregue em [▲/▼] para aceder ao idioma pretendido e carregue em [⮌/⮐].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5.2 Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.

Menu Pos. Hor.: Mova o menu para a esquerda ou para a direita.

Menu Pos. Vert.: Mova o menu para cima ou para baixo.

5.2.1 Configurar o Menu Pos. Hor. e o Menu Pos. Vert.

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Menu Pos. Hor.** ou **Menu Pos. Vert.** e carregue em [⮌/⮎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.

4. Carregue em [▲/▼] para configurar **Menu Pos. Hor.** ou **Menu Pos. Vert.**.
5. A opção seleccionada será aplicada.

5.3 Tempo Apresent.

Configure o menu no ecrã (OSD) para desaparecer automaticamente se não for utilizado.

O **Tempo Apresent.** pode ser utilizado para especificar o tempo após o qual pretende que o menu OSD desapareça.

5.3.1 Configurar o Tempo Apresent.

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempo Apresent.** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

5.4 Transparência

Defina a transparência para as janelas do menu.

5.4.1 Alterar a opção Transparência

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **DEFINIÇÕES MENU** e carregue em [⮌/⮐] no produto.

3 Carregue em [▲/▼] para avançar até **Transparência** e carregue em [⮌/⮐] no produto.

Aparece o ecrã seguinte.

4 Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮐].

5 A opção seleccionada será aplicada.

6 Configurar e reiniciar

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

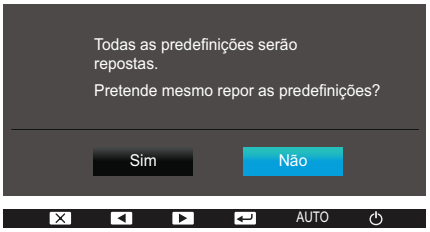
6.1 Repor Todos

Faça com que todas as definições do produto voltem às predefinições de fábrica.

6.1.1 Inicializar as definições (Repor Todos)

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Repor Todos** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

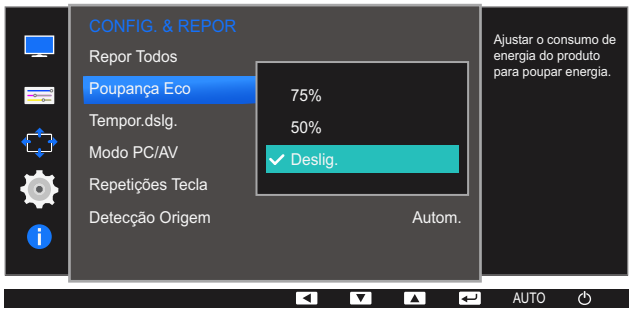
6.2 Poupança Eco

A função **Poupança Eco** reduz o consumo de energia através do controlo da corrente eléctrica utilizada pelo painel do monitor.

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

6.2.1 Configurar o Poupança Eco

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Poupança Eco** e carregue em [⏎] no produto.
   Aparece o ecrã seguinte.



- **75%**: Muda o consumo de energia do monitor para 75% do nível predefinido.
- **50%**: Muda o consumo de energia do monitor para 50% do nível predefinido.
- **Deslig.**: Desactiva a função **Poupança Eco**.

4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

6.3 Tempor.dslg.

Pode programar o produto para se desligar automaticamente.

6.3.1 Configurar o Tempor.dslg.

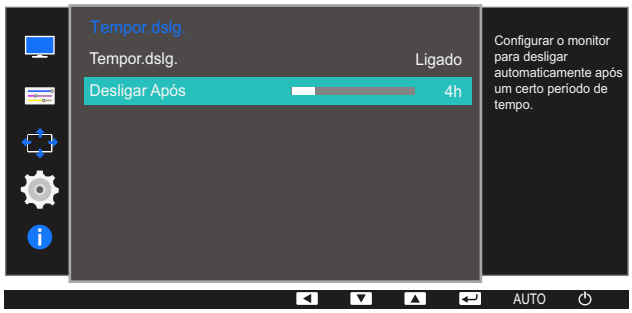
1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⮌/⮐] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em[⮌/⮐] no produto.
4. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em[⮌/⮐] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

   - **Deslig.**: desactiva o temporizador, para que o produto não se desligue automaticamente.
   - **Ligado**: activa o temporizador, para que o produto se desligue automaticamente.
5. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮐].
6. A opção seleccionada será aplicada.

6.3.2 Configurar o Desligar Após

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Tempor.dslg.** e carregue em[⏎] no produto.
4. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Desligar Após** e carregue em [⏎] no produto. Aparece o ecrã seguinte.



5. Carregue em [▲/▼] para configurar a opção **Desligar Após**.
6. A opção seleccionada será aplicada.

- O temporizador pode ser definido num intervalo de 1 a 23 horas. O produto desliga-se automaticamente, depois do número de horas especificado.
- Esta opção só está disponível quando **Tempor.dslg.** está definido como **Ligado**.
- No caso de produtos a comercializar em algumas regiões, o **Tempor.dslg.** está definido para ativar automaticamente 4 horas depois de o produto ser ligado. Esta operação está de acordo com os regulamentos das fontes de alimentação. Se não pretender que o temporizador seja activado, aceda a **MENU** → **CONFIG. & REPOR** e defina **Tempor.dslg.** como **Deslig.**.

6.4 Modo PC/AV

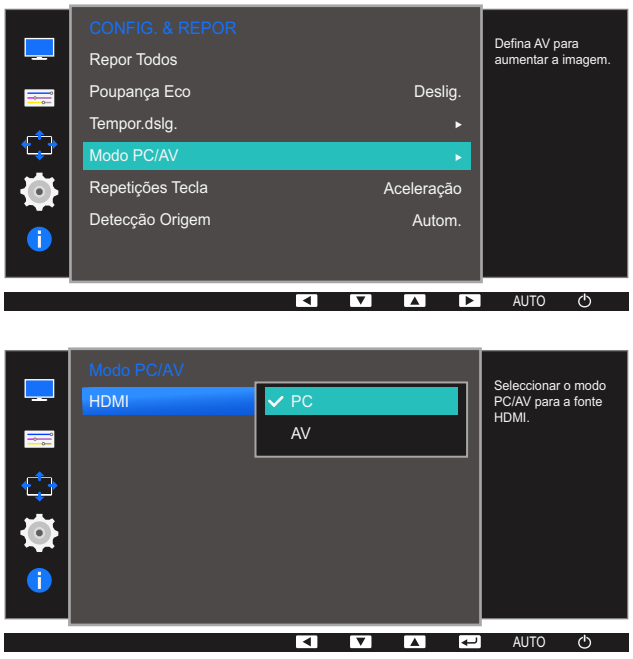
Defina o **Modo PC/AV** para **AV**. As dimensões da imagem serão aumentadas. Esta opção é útil quando está a ver um filme.

- Esta função não suporta o modo **Analógico**.
- Fornecido apenas para modelos panorâmicos, tais como 16:9 ou 16:10.
- Se o monitor (quando definido para HDMI) estiver no modo de poupança de energia ou estiver a apresentar a mensagem **Verif. cabo de sinal**, carregue no botão MENU para apresentar o Menu digital (On Screen Display – OSD). Pode seleccionar **PC** ou **AV**.

6.4.1 Configurar o Modo PC/AV

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Modo PC/AV** e carregue em [⏎] no produto.
4. Carregue em [▲/▼] para avançar até **HDMI** e carregue em [⏎] no produto. E carregue novamente em [⏎].

   Aparece o ecrã seguinte.



5. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
6. A opção seleccionada será aplicada.

6.5 Repetições Tecla

Controle a velocidade de resposta quando carrega num botão.

6.5.1 Configurar Repetições Tecla

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⮌/⮎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Repetições Tecla** e carregue em [⮌/⮎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.

   - Pode seleccionar **Aceleração**, **1 seg.** ou **2 seg.**. Se seleccionar **Sem Repetição**, os comandos só responderão uma vez quando os botões forem premidos.
4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⮌/⮎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

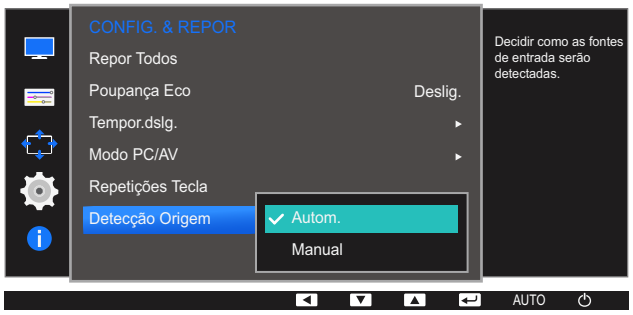
6.6 Detecção Origem

Activar o **Detecção Origem**

6.6.1 Configurar o Detecção Origem

1. Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [MENU] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.
2. Carregue em [▲/▼] para avançar até **CONFIG. & REPOR** e carregue em [⏎] no produto.
3. Carregue em [▲/▼] para avançar até **Detecção Origem** e carregue em [⏎] no produto.

   Aparece o ecrã seguinte.



   - **Autom.**: a fonte de entrada é automaticamente reconhecida.
   - **Manual**: para seleccionar a fonte de entrada manualmente.
4. Carregue em [▲/▼] para aceder à opção pretendida e carregue em [⏎].
5. A opção seleccionada será aplicada.

7 Menu INFORMAÇÃO e outros

É fornecida uma descrição detalhada de cada função. Consulte o seu produto para mais informações.

7.1 INFORMAÇÃO

Veja a fonte de entrada, a frequência e a resolução actuais.

7.1.1 Visualizar a INFORMAÇÃO

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [**MENU**] para que o ecrã do menu correspondente seja apresentado.

2 Carregue em [▲/▼] para avançar até **INFORMAÇÃO**. São apresentadas a fonte de entrada actual, a frequência e a resolução.

Os itens apresentados no menu podem variar consoante o modelo.

7.2 Configurar as definições de Brilho e Contraste no ecrã inicial

Ajuste **Brilho**, **Contraste** utilizando os botões [☼] no ecrã inicial, quando o menu no ecrã não está disponível.

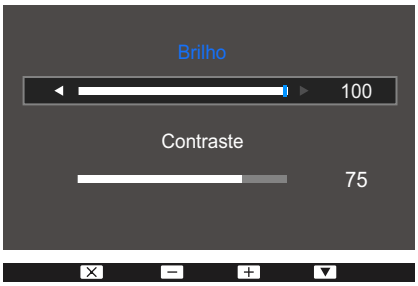
Brilho :

- Este menu não está disponível quando SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Poupança Eco** está activado.

Contraste :

- Esta opção não está disponível, quando o SAMSUNG MAGIC**Bright** está no modo **Cinema** ou **Contraste dinâm.**.
- Este menu não está disponível quando o **Modo Jogo** está activado.

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto (quando nenhum ecrã de menu está apresentado) para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [☼]. Aparece o ecrã seguinte.



2 Prima o botão [⮌ / ⮎] para alternar entre as definições de **Brilho** e **Contraste**.

3 Ajuste a definição de **Brilho**, **Contraste** utilizando os botões [▲ / ▼].

7.3 Configurar Volume no ecrã inicial

Ajuste o **Volume**, carregando no botão [☼] quando o Guia principal for apresentado.

1 Prima qualquer botão na parte dianteira do produto (quando nenhum ecrã de menu está apresentado) para que o guia de teclas seja apresentado. Em seguida, carregue em [☼]. Aparece o ecrã seguinte.

2 Ajuste a definição de **Volume** utilizando os botões [▲/▼].

- Esta função só está disponível no modo **HDMI**.
- O som apenas pode ser ouvido se utilizar o cabo HDMI para HDMI.

8 Instalar o software

8.1 Easy Setting Box

O "Easy Setting Box" permite aos utilizadores dividir o monitor em várias secções.

8.1.1 Instalar o software

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Seleccione o programa de configuração do "Easy Setting Box".

   Se o ecrã de contexto para a instalação do software não aparecer no ecrã principal, encontre e clique duas vezes no ficheiro de configuração do "Easy Setting Box" do CD-ROM.

3. Quando aparecer o assistente de instalação, clique em **Seguinte**.
4. Siga as instruções fornecidas no ecrã para continuar a instalação.

   - O software pode não funcionar correctamente se não reiniciar o computador após a instalação.
   - O ícone do "Easy Setting Box" pode não aparecer consoante o sistema do computador e as especificações do produto.
   - Se o ícone de atalho não aparecer, prima a tecla F5.

Restrições e problemas com a instalação ("Easy Setting Box")

A instalação do "Easy Setting Box" pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa-mãe e pelo ambiente de rede.

Requisitos do sistema

SO

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- No mínimo, 32 MB de memória
- No mínimo, 60 MB de espaço livre na unidade de disco rígido

8.1.2 Remover o software

Clique em **Iniciar**, seleccione **Definições**/**Painel de controlo** e, em seguida, clique duas vezes em **Adicionar ou remover programas**.

Seleccione "Easy Setting Box" da lista de programas e clique no botão **Adicionar/Eliminar**.

9 Guia de resolução de problemas

9.1 Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung

9.1.1 Testar o produto

Antes de ligar para o centro de atendimento ao cliente da Samsung, teste o seu produto da seguinte forma. Se o problema continuar, contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung.

Verifique se o produto está a funcionar normalmente utilizando a função de teste do produto.

Se o ecrã for desligado e o indicador de alimentação piscar, mesmo que o produto esteja correctamente ligado a um PC, efectue um teste de autodiagnóstico.

1. Desligue o PC e o produto.
2. Desligue o cabo do produto.
3. Para ligar o produto.
4. Se a mensagem **Verif. cabo de sinal** aparecer, é porque o produto está a funcionar normalmente.

   Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

9.1.2 Verificar a resolução e a frequência

Caso o modo utilizado exceda a resolução suportada (consulte "10.3 Tabela do modo de sinal padrão"), a mensagem **Modo não otimizado** é apresentada durante um curto período.

9.1.3 Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)

Problemas	Soluções
O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto e ao PC e se os conectores estão firmemente encaixados. (Consulte "2.2 Ligar e utilizar um PC")

Problema do ecrã

Problemas	Soluções
O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado. (Consulte "2.2 Ligar e utilizar um PC")
A mensagem **Verif. cabo de sinal** é apresentada.	Verifique se o cabo está correctamente ligado ao produto. (Consulte "2.2 Ligar e utilizar um PC")
	Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.
A mensagem **Modo não otimizado** é apresentada.	Esta mensagem é apresentada quando o sinal da placa gráfica excede a resolução ou a frequência máxima do produto.
	Altere a resolução e a frequência máximas para que se adeqúem ao desempenho do produto, consultando a Tabela dos modos de sinal padrão (página 80).
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto. (Consulte "2.2 Ligar e utilizar um PC")
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Ajuste as opções **Grosseiro** e **Ajuste fino**.
	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado. (Consulte "10.1 Geral")
O ecrã parece instável e treme.	Verifique se a resolução e a frequência do PC estão dentro do intervalo de resolução e frequência compatível com o produto. Em seguida, se necessário, altere as definições, consultando a Tabela de modos de sinal padrão (página 80) deste manual e o menu **INFORMAÇÃO** no produto.
Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.	
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Ajuste as opções **Brilho** e **Contraste**.
A cor do ecrã é inconsistente.	Altere as definições de **COR**.
As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.	Altere as definições de **COR**.
O branco não parece realmente branco.	Altere as definições de **COR**.

Problemas	Soluções
Não existe imagem no ecrã e o LED de alimentação pisca a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de poupança de energia.
	Carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato para voltar ao ecrã anterior.

Problema de som

Problemas	Soluções
Não existe som.	Verifique a ligação do cabo de áudio ou ajuste o volume.
	Verifique o volume.
O volume é demasiado baixo.	Ajusta o volume.
	Se o volume continuar baixo após tê-lo aumentado para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do PC ou no programa de software.

Problema do dispositivo de entrada

Problemas	Soluções
Ouve-se um sinal sonoro quando o meu PC está a arrancar.	Se ouvir um sinal sonoro durante o arranque do PC, contacte a respectiva assistência técnica.

Consoante o ângulo de visão do utilizador, as luzes LED podem ser visíveis na estrutura do produto.
A luz é inofensiva e não afeta as funções nem o desempenho do produto.
O produto é seguro.

9.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • Windows XP: Seleccione **Painel de Controlo** → **Aspecto e Temas** → **Visualização** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Frequência de actualização do ecrã** em **Definições do monitor**. • Windows ME/2000: Aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor**, e ajuste a opção **Frequência de actualização do ecrã** na opção **Definições do monitor**. • Windows Vista: Seleccione **Painel de Controlo** → **Aspecto e Temas** → **Visualização** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Frequência de actualização do ecrã** em **Definições do monitor**. • Windows 7: Seleccione **Painel de Controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Taxa de actualização do ecrã** em **Definições do monitor**. • Windows 8: Seleccione **Definições** → **Painel de Controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a **Taxa de actualização do ecrã** em **Definições do monitor**.

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	• Windows XP: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução. • Windows ME/2000: aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução. • Windows Vista: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Visualização** e ajuste a resolução. • Windows 7: aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução. • Windows 8: aceda a **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução**, e ajuste a resolução.
Como posso definir o modo de poupança de energia?	• Windows XP: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows Vista: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows 7: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows 8: defina o modo de poupança de energia em **Definições** → **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.

Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

10 Características técnicas

10.1 Geral

Nome do modelo		S22D390H / S22D393H	S24D390HL / S24D393HL	S27D390H / S27D393H
Painel	Tamanho	21,5 polegadas (54 cm)	23,6 polegadas (59 cm)	27 polegadas (68 cm)
	Área de visualização	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Densidade dos pixels	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Fonte de alimentação		Este produto suporta 100 a 240 V. Uma vez que a voltagem padrão pode diferir consoante o país, consulte a etiqueta na parte de trás do produto.		
Dimensões (L x A x P) / Peso	Sem base	514,2 x 323,3 x 81,7 mm	547,8 x 332,5 x 80,1 mm	625,2 x 376,3 x 79,6 mm
	Com base	514,2 x 401,4 x 184,9 mm / 3,2 kg (base quadrada) 514,2 x 389,4 x 209,0 mm / 3,2 kg (base redonda)	547,8 x 409,2 x 209,8 mm / 3,7 kg (base quadrada) 547,8 x 401,2 x 243,4 mm / 3,7 kg (base redonda)	625,2 x 453 x 209,8 mm / 4,7 kg (base quadrada) 625,2 x 445 x 243,4 mm / 4,7 kg (base redonda)
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humidade: 10 % – 80 %, sem condensação		
	Armazenamento	Temperatura : -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Humidade: 5 % – 95 %, sem condensação		

Plug & Play

Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.

Pontos do painel (Pixels)

Devido à natureza do fabrico deste produto, cerca de 1 pixel em cada milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel LCD. Isto não afecta o desempenho do produto.

As características técnicas acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B

10.2 Poupança de energia

A função de poupança de energia deste produto reduz o consumo de energia desligando o ecrã e controlando o estado do LED de alimentação, caso o produto não seja utilizado durante um período de tempo especificado. A alimentação não é desligada no modo de poupança de energia. Para ligar novamente o ecrã, carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato. O modo de poupança de energia apenas funciona se o produto estiver ligado a um PC com uma função de poupança de energia.

Poupança de energia	Condição de teste Energy Star	Modo de poupança de energia	Alimentação desligada (Botão de alimentação)
Indicador de corrente	Ligado	A piscar	Desligar
Consumo de energia (S22D390H / S22D393H)	21 W normal	0,3 W normal	menos de 0,3 W
Consumo de energia (S24D390HL / S24D393HL)	21 W normal	0,3 W normal	menos de 0,3 W
Consumo de energia (S27D390H / S27D393H)	22 W normal	0,3 W normal	menos de 0,3 W

- O nível de consumo de energia apresentado pode variar consoante as condições de funcionamento, ou caso as definições sejam alteradas. (Modo de poupança de energia do modelo S**D390/S**D393 : Máx. 0,45 W)
- ENERGY STAR® é uma marca registada nos EUA da Agência de Protecção Ambiental dos Estados Unidos.

  O consumo Energy Star é medido com o método de teste da actual norma Energy Star®.
- Para reduzir o consumo de energia para 0 watts, desligue o dispositivo utilizando o interruptor de alimentação, situado na parte posterior do produto, ou desligue o cabo de alimentação. Certifique-se de que desliga o cabo de alimentação se não for utilizar o produto durante muito tempo. Para reduzir o consumo de energia para 0 W, quando não existir um interruptor de alimentação, desligue o cabo de alimentação.

10.3 Tabela do modo de sinal padrão

- Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Portanto, qualquer outra resolução que não a especificada poderá deteriorar a qualidade da imagem. Para evitar que tal aconteça, recomendamos que seleccione a resolução óptima específica para o tamanho de ecrã do seu produto.
- Verifique a frequência quando trocar um monitor CDT (ligado a um PC) por um monitor LCD. Se o monitor LCD não suportar 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz utilizando o monitor CDT antes de trocá-lo pelo monitor LCD.

Sincronização	Frequência horizontal	30 ~ 81 kHz
	Frequência vertical	56 ~ 75 Hz
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz

Se o seu PC transmitir um sinal num dos seguintes modos de sinal padrão, o ecrã será automaticamente ajustado. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o LED de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Frequência horizontal

  O tempo necessário para percorrer uma linha da esquerda para a direita do ecrã tem o nome de ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

- Frequência vertical

  A repetição da mesma imagem dezenas de vezes por segundo permite-lhe ver imagens naturais. À frequência de repetição dá-se o nome de "frequência vertical" ou "taxa de actualização" e é indicada em Hz.

Contacte a Samsung Internacional

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contacte a linha de apoio a Clientes Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id

ASIA PACIFIC		
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/

MENA		
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
Cote D' Ivoire	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com
SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

Quando o serviço é solicitado, apesar da garantia, poderemos cobrar-lhe pela deslocação de um técnico de assistência nos seguintes casos.

Não é um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto, etc.

- Se um técnico de assistência der instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores. (Internet, antena, sinal do cabo, etc.).
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização devido a um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.

Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural. (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos. (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.)

Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável a países cujos sistemas de recolha sejam separados)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Terminologia

OSD (apresentação no ecrã)

A apresentação no ecrã (OSD) permite-lhe configurar as definições de apresentação no ecrã, para optimizar a qualidade da imagem, conforme o necessário. Permite-lhe alterar o brilho, o matiz, o tamanho e muitas outras definições, utilizando os menus que são apresentados no ecrã.

Gama

A opção Gama permite ajustar a escala de cinzentos, que representa os tons intermédios do ecrã. O ajuste do brilho afecta todo o ecrã, mas ajustar a Gama afecta apenas o brilho intermédio.

Escala de cinzentos

A escala refere-se aos níveis de intensidade das cores, que mostram a variação da mudança de cor, desde as áreas mais escuras até às áreas mais claras do ecrã. As alterações ao brilho do ecrã são expressas pela variação do preto e do branco e a escala de cinzentos refere-se à área intermédia entre o preto e o branco. Alterar a escala de cinzentos através do ajuste da Gama, altera o brilho intermédio do ecrã.

Velocidade de varrimento

A velocidade de varrimento, ou taxa de actualização, refere-se à frequência com que o ecrã é actualizado. Os dados do ecrã são transmitidos à medida que o ecrã é actualizado para apresentar a imagem, embora a actualização seja invisível ao olho humano. Ao número de actualizações do ecrã dá-se o nome de velocidade de varrimento, que é medida em Hz. Uma velocidade de varrimento de 60 Hz significa que o ecrã é actualizado 60 vezes por segundo. A velocidade de varrimento do ecrã depende do desempenho da placa gráfica do PC e do monitor.

Frequência Horizontal

Os caracteres ou as imagens apresentadas no ecrã do monitor são compostos por muitos pontos (pixéis). Os pixéis são transmitidos em linhas horizontais, que são depois organizadas verticalmente para criar uma imagem. A frequência horizontal é medida em kHz e representa o número de vezes, por segundo, que as linhas horizontais são transmitidas e apresentadas no ecrã do monitor. Uma frequência horizontal de 85 significa que as linhas horizontais que compõem uma imagem são transmitidas 85000 vezes por segundo. A frequência horizontal é indicada em 85 kHz.

Frequência Vertical

Uma imagem é composta por várias linhas horizontais. A frequência vertical é medida em Hz e representa o número de imagens que podem ser criadas por segundo pelas linhas horizontais. Uma frequência vertical de 60 significa que uma imagem é transmitida 60 vezes por segundo. A frequência vertical também é chamada de "taxa de actualização" e afecta a cintilação do ecrã.

Resolução

A resolução é o número de pixéis horizontais e verticais que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã.

Uma maior resolução apresenta uma maior quantidade de informações no ecrã e é capaz de efectuar várias tarefas ao mesmo tempo.

Por exemplo, uma resolução de 1920 x 1080 é composta por 1920 pixéis horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Plug & Play

A função Plug & Play permite a troca automática de informações entre um monitor e o PC, criando um óptimo ambiente de visualização.

O monitor utiliza VESA DDC (a norma internacional) para executar a função Plug & Play.

Índice

A

Ajuste fino 51

Antes de ligar 29

Azul 54

B

Brilho 35

C

Contacte a Samsung Internacional 82

Contraste 36

D

Detecção da fonte 67

Direitos de autor 7

E

Easy Setting Box 71

Eliminação Correcta 90

F

Formato Imagem 44

G

Gama 56

Geral 78

Grosseiro 50

I

Idioma 57

INFORMAÇÃO 68

Instalação 25

L

Ligar e utilizar um PC 29

Limpeza 8

M

Modo Jogo 38

Modo PC/AV 65

N

Nitidez 37

NvprHDMI 46

P

Peças 21

Perguntas e respostas 76

Postura correcta para utilizar o produto 19

Poupança de energia 79

Poupança Eco 62

Precauções de segurança 10

R

Repetições Tecla 66

Repor Todos 61

Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung 73

Responsabilidade pelo Serviço Pago custo para os clientes 88

S

SAMSUNG MAGIC Angle 41

SAMSUNG MAGIC Bright 39

SAMSUNG MAGIC Upscale 43

T

Tabela do modo de sinal padrão 80

Índice

Tempo Apresent 59
Tempo de Resposta 47
Temporizador 63
Terminologia 91
Tonalidade 55
Transparência 60

V

Verde 53
Verificar o conteúdo 20
Vermelho 52

Índice

Garantia.....2
Cuidados especiais.....2
Conexões do computador.....3
Instalação.....4
Dúvidas mais frequentes.....5
Correção de problemas.....6

Garantia

Todo computador da Space BR possui garantia de balcão por tempo limitado contra de defeitos fabricação.

A garantia é destinada apenas para partes e componentes do computador montado originalmente.

As condições gerais para garantia podem ser visualizadas no CERTIFICADO DE GARANTIA que está junto de seu kit de acessórios.

Para acionar a garantia do produto, entre em contato com a Space BR através do telefone 0800 7736022, ou se desejar suporte técnico acesse http://forum.spacebr.com.br

Ao entrar em contato com o SAC tenha em mãos o CPF, número da Nota Fiscal de compra e o número de série do computador (localizado na etiqueta com 06 digitos na parte trazeira do equipamento).

Cuidados especiais

Para garantir o bom funcionamento do equipamento, vale ressaltar alguns aspectos importantes:

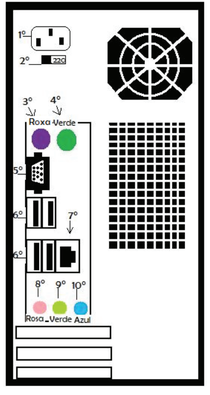
Transporte: Utilize as embalagens originais para maior segurança sempre que transportar o seu computador.

Meio Ambiente: Observe as condições do local onde será instalado o seu computador. Evite umidade, poeira e a proximidade a campos magnéticos como, por exemplo, alto-falantes potentes.

Instalações Elétricas: Antes de realizar a instalação de seu computador, verifique se a chave seletora de voltagem contida na fonte de alimentação do computador está de acordo com a tensão de sua resistência. Seu computador sai de fábrica com o seletor de voltagem em 220V e deve ser modificado caso a voltagem do local seja diferente.

Aterramento: É obrigatório o uso do pino terra, por uma questão de segurança.

Capas: Ao desligar o seu computador utilize capas para proteger o gabinete e o monitor de possíveis partículas de poeira ou outros tipos de materiais que possam causar o mau funcionamento.



Conexões do computador

1 - Entrada para o cabo de alimentação da Fonte. (Preto)

2 - Chave seletora de voltagem (110V ou 220V). (Vermelho)

3 - Conector para teclado (PS2). (Roxa)

4 - Conector para mouse (PS2). (Verde)

5 - Saída de vídeo para (Monitor). (Azul)

6 - Portas USB. (Preto)

7 - Porta Ethernet (Rede/Internet banda larga). (Preto)

8 - Entrada para Microfone. (Rosa)

9 - Saída de áudio, entrada para caixas de som. (Verde)

10 - Saída de linha, entrada para subwoofer. (Azul claro)

Instalação

Antes de ligar o seu computador:

Realize o ajuste de voltagem utilizando o "Seletor de Voltagem" que está em destaque na figura abaixo, pois se a rede elétrica for de 220V e a chave seletora estiver ligada em 110V, sua fonte de alimentação irá queimar e também poderá inutilizar o hardware (peças). Se a rede elétrica for de 110V e a chave seletora estiver ligada em 220V, não ocorrerá nenhum tipo de dano; mas poderá apresentar a seguinte situação abaixo:

O computador está ligado, mas não apresenta nenhuma imagem em seu monitor. Neste caso, desligue o equipamento da energia e altere a chave para a tensão correta. O mesmo poderá acontecer se seu estabilizador converter a energia recebida.

Exemplo: em sua residência a tensão elétrica é de 220V, e seu estabilizador possui a tensão de entrada de 220/110V e a tensão de saída de 110V. Neste caso seu estabilizador converte automaticamente a tensão, sendo assim, a chave seletora da CPU deverá ser alterada para 110V, para que o equipamento inicie o sistema.

IMPORTANTE

As fontes ATX e a placa-mãe possuem um recurso de desligamento automático sem a necessidade do acionamento do botão "Liga/Desliga". Caso necessite desligar o computador manualmente, pressione e segure o botão "Liga/Desliga" por aproximadamente dez segundos.

Instale seu computador em um local iluminado e bem arejado.

* Antes de ligar o seu computador , certifique-se de que todos os cabos estejam firmemente conectados e nas posições corretas. Mantenha-os em local seguro onde não possam ser puxados ou pisados para evitar que sejam danificados.

* Selecione a voltagem correta antes de ligar o equipamento.

* Conecte os periféricos conforme indicado no item "Conexões do computador" deste manual. Uma vez concluídos todos esses procedimentos, você estará pronto para utilizar todos os recursos do computador Space BR.

* Recomendamos fazer , periodicamente, uma cópia de segurança (backup) de seus dados em CD/DVD ou qualquer outro tipo de mídia externa. A Space BR não se responsabiliza pela perda de dados contidos no seu HD (Hard Disk).

Para completar a instalação do seu computador a Space BR sugere que:

*** Seja utilizado um estabilizador (não incluso) ou um No-Break (não incluso).**

Dúvidas mais frequentes

P: Quais os itens acompanham meu computador Space BR?
R: CPU, Mouse, Teclado, Caixas de som, Cabos de Conexão, Driver para Windows, Manual e Certificado de Garantia.

P: Posso abrir meu computador Space BR?
R: Não, somente as Assistências Técnicas Space BR estão autorizadas e poderão abrir seu computador. Se o mesmo for violado ou aberto por pessoas não autorizadas a garantia será perdida.

P: Posso inserir novos hardwares em meu computador Space BR sem perder a garantia?
R: Sim, porém esse procedimento deverá ser efetuado por uma Assistência Técnica credenciada da Space BR. Em casos de upgrade, o serviço poderá ser tarifado e variado de acordo com cada Assistência Técnica Autorizada Space BR.

P: O sistema operacional está pedindo uma senha e usuário, quais são?
R: O Usuário e senha são: spacebr.

P: Eu perco a garantia se trocar o sistema operacional do meu computador Space BR?
R: Não. A garantia é dada somente ao hardware de seu computador.

P: O que é driver?
R: Driver é um software desenvolvido pelo fabricante de determinados componentes, geralmente de placa mãe, para torná-los compatíveis com os sistemas operacionais.

P: Onde posso encontrar os drivers de meu computador Space BR?
R: Os equipamentos Space BR saem configurados de fábrica, ou seja, com todos os drivers instalados. Caso haja a necessidade de reinstalação, você poderá utilizar o CD de drivers da placa mãe que acompanha o produto, ou fazer o download diretamente no site da Space BR – www.spacebr.com.br, ou no site do fabricante da placa mãe.

P: Quais cuidados devo ter para evitar vírus?
R: Programas especiais anti-vírus ajudam a detectar a presença deles no seu computador e em documentos, detê-los, e proteger seus arquivos. Procure manter um anti-vírus sempre ativo.

Correção de problemas

Liguei meu computador Space BR e não está funcionando
Desligue o computador, espere alguns minutos e religue o equipamento.

Liguei meu computador Space BR e não aparece imagem no monitor
Verifique se as conexões (cabo de vídeo e de energia) de seu monitor estão ligados corretamente, caso estejam, verifique se a chave seletora de energia da fonte de alimentação está de acordo com a tensão elétrica de sua residência.

O monitor está inteiramente branco
Confira as conexões do monitor e se o monitor está ligado. A chave de alimentação é independente da chave do computador. Verifique os ajustes de brilho e contraste.

Meu teclado e/ou mouse e/ou caixas de som não funcionam
Desligue seu computador, recoloque os cabos e no caso de conexão PS2 verifique se não há nenhum pino amassado nos conectores do teclado ou mouse, e ligue novamente. Se mesmo assim não funcionarem, entre em contato com nosso SAC para obter informações sobre a troca dos periféricos.

Meu computador Space BR não está emitindo som nas caixas e no fone de ouvido
Verifique se o plug da caixa de som está ligado corretamente no conector de áudio da cor verde, caso esteja, verifique se o desenho do auto-falante na sua área de trabalho não está marcado como "mudo", caso esteja desmarque e teste novamente o som. Caso haja um X no auto-falante, será necessário reinstalar o driver de áudio de sua placa mãe, para isso utilize o CD da placa mãe, recebido com os acessórios do seu equipamento.

Operações muito lentas
Pode ser memória insuficiente, disco rígido cheio ou parâmetro incorreto. A cada dois ou três meses reorganize o disco rígido. No menu iniciar, clique em Acessórios, depois em Ferramentas do Sistema e então em Desfragmentador de Disco.

Como descobrir e evitar a desconfiguração do seu computador Space BR
Deixar de executar algum comando ou exibir mensagens de erro são indícios de que algo não esta correto. Seu equipamento pode estar desconfigurado. Técnicos recomendam que programas especiais para a checagem de HD sejam ativados periodicamente. (Ex.: Scan Disk). Para evitar perdas de documentos pessoais, faça sempre backup. Os programas podem ser reinstalados.

Caro cliente:

Com o objetivo de garantir a sua satisfação, pedimos que nos apresente a sua opinião respondendo à, breve pesquisa de satisfação disponível em nosso site: www.spacebr.com.br/pesquisa-de-satisfacao.

Agradecemos a sua colaboração.

Cordialmente,

Space Tech Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Equipamentos de Informática Ltda.

Após preenchimento da pesquisa em nosso site, baixe gratuitamente conteúdos exclusivos mediante informação do nº de série do equipamento adquirido. O nº de série do equipamento está disponível na parte traseira no equipamento conforme modelo abaixo:

SPACE 000000

SPACEBR computadores

Manual do Usuário

SPACEBR computadores